|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vector** | **Efectos del cambio climático** | **Enfermedades transmitidas** |
| **Mosquitos.**  Las especies  principales pertenecen a tres géneros: Culex , género al que pertenece el mosquito común; Aedes , que incluye al mosquito tigre y otros mosquitos invasores; y Anopheles | El incremento de las temperaturas medias  facilita la proliferación de mosquitos desde la primavera hasta el otoño.  Las precipitaciones facilitan la creación de  lugares para su desarrollo (criaderos).  La colonización de nuevas áreas de la  Península por especies exóticas como el  mosquito tigre (Aedes albopictus) es uno  de los problemas principales. | **Virus del Nilo occidental.**  Produce encefalitis con síntomas neurológicos de gravedad variable. La mayor parte de los casos (80%) son asintomáticos. Las primaveras lluviosas y los veranos calurosos hacen más probable la aparición de casos humanos. En 2020 se produjo un importante brote en Andalucía y Extremadura con 77 casos y 7 fallecidos.  **Dengue, chikunguña y zika.** Enfermedades tropicales más o menos graves que cursan con malestar, fiebre alta y dolor articular. La aparición de casos depende de la presencia del vector transmisor, el mosquito tigre (Aedes albopictus) y de la llegada de personas infectadas desde países en los que estas enfermedades son endémicas. En 2018 se produjeron los primeros casos de dengue autóctono en España.  **Malaria.** Enfermedad causada por parásitos del género Plasmodium transmitidos por mosquitos anofeles infectados. Provoca fiebres altas, escalofríos, malestar general y anemia. Las especies de anofelinos presentes en España no son capaces de transmitir Plasmodium falciparum, el más peligroso de los plasmodios tropicales. |
| **Flebotomos**  La especie transmisora más importante en España es Phlebotomus perniciosus. | Se ha comprobado un desplazamiento de varias especies de lebótomos hacia el norte de su área de distribución, encontrándose ahora en zonas del norte de España donde no estaban antes presentes; así como un aumento de su periodo de actividad. | **Leishmaniasis.** Se manifiesta en dos formas clínicas: la leishmaniasis visceral, que es una enfermedad grave que puede ser mortal sin tratamiento, y la leishmaniasis cutánea que provoca una ulceración en la piel, que generalmente cura de forma espontánea. Se está produciendo un incremento de los casos humanos en áreas en las que antes no había presencia de la enfermedad.  **Virus Toscana.**  Este virus provoca infecciones con fiebre y síntomas similares a una gripe. En ocasiones puede provocar encefalitis y meningoencefalitis. Se considera un patógeno emergente en España, aunque el número de casos en la actualidad es bajo. |
| **Garrapatas.**  Las especies más importantes en la transmisión de enfermedades son Ixodes ricinus, Rhipicephalus sanguineus e Hyalomma marginatum. | Se prevé una reducción del área de distribución de Ixodes ricinus, que quedaría confinada al norte peninsular y un desplazamiento hacia el norte de Rhipicephalus sanguineus y de garrapatas del género Hyalomma, conforme se incrementen las temperaturas. | **Enfermedad de Lyme**  Transmitida por Ixodes ricinus. En un estado inicial provoca fiebre, dolor de cabeza y de las articulaciones y en un estado más avanzado puede causar artritis y afectar al corazón y al sistema nervioso. En España se espera que quede circunscrita al norte peninsular.  **Fiebre botonosa mediterránea.**  Transmitida por Rhipicephalus sanguineus. Cursa con fiebre, exantema y malestar general. En ocasiones aparecen casos más graves. Se prevé un aumento de su incidencia en España.  **Fiebre del virus Crimea-Congo**  Transmitida por especies del género Hyalomma. Esta enfermedad puede provocar hemorragias internas y puede ser mortal en ocasiones. En España se está produciendo un aumento de casos desde el año 2016, cuando se notificó el primer caso en humanos. |